

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dalam entri data dan hubungan antar kegiatan ketiga aplikasi program tidak memiliki perbedaan yang cukup signifikan. Pada entri data dapat dilakukan secara manual dengan mengetikkan data namun pada Gantt Project data tidak dapat dicopy dari Microsoft Excel seperti pada dua aplikasi lainnya.
2. Untuk pengaturan kalender aplikasi program Project libre lebih kaku dibanding dua aplikasi program lainnya. Hal ini dikarenakan pada Project Libre tidak bisa didefinisikan hari libur khusus seperti Libur Lebaran sedangkan kedua aplikasi program lainnya bisa. Selain itu terdapat keunggulan pada Gantt Project dalam mendefinisikan hari kerja dan libur karena Gantt Project memiliki pilihan hari libur dibeberapa negara.
3. Entri sumber daya pada ketiga aplikasi program tidak terlalu berbeda. Hanya berbeda di menu untuk mengentri sumber daya saja. Namun pada Gantt Project setelah informasi sumber daya diisikan, data tersebut tidak muncul pada lembar kerja seperti pada dua aplikasi program lainnya.
4. Penggunaan baseline hanya terdapat pada Microsoft Project dan Project Libre. Perbedaan yang dimiliki kedua aplikasi program ini dalam menjalankan baseline adalah pada Project libre bila jadwal rencana diubah dapat dilihat pada diagram

batang perubahan yang terjadi antara jadwal rencana dan jadwal yang dirubah.

5. Tracking pada kedua aplikasi program tidak jauh berbeda yaitu dapat dilihat pada diagram batang.
6. Untuk *report* dan pengiriman data hasil pada aplikasi program Microsoft Project dan Project Libre tidak jauh berbeda. Menu yang disediakan pun hampir sama. Namun pada Gantt project tidak memiliki menu yang menunjang pelaporan seperti dua aplikasi lainnya. Namun untuk pengiriman data dan perubahan format data Gantt Project memiliki banyak pilihan dibandingkan dengan dua aplikasi program lainnya.
7. Dari 12 kategori Analisa Perbandingan yang digunakan Microsoft Project memiliki kelengkapan menu dan sangat *user-friendly* namun berbayar. Sedangkan Project Libre hampir mirip menu nya seperti Microsoft Project, tetapi Project Libre merupakan aplikasi program yang tidak berbayar. Namun pada Gantt Project banyak sekali kekurangannya dibandingkan dengan dua aplikasi program lainnya. Namun gantt project memiliki kelebihan selain merupakan aplikasi program gratis Gantt Project membutuhkan sedikit ruang.
8. Penggunaan fitur aplikasi program penjadwalan oleh pengguna tidak maksimal. Pengguna kebanyakan hanya memanfaatkan fitur penjadwalan saja.

5.1 Saran

1. Dari segi biaya Project Libre merupakan aplikasi program yang paling efisien untuk digunakan dari ketiga *software* yang dibandingkan. Karena selain banyaknya fitur yang dimiliki oleh Project Libre, aplikasi program ini tidak berbayar dan cocok digunakan untuk masyarakat yang tidak mampu mengakses aplikasi program yang berbayar.
2. Dari segi kemampuan dan hasil yang maksimal Microsoft Project lebih unggul dari dua aplikasi lainnya. Dan dari saran oleh responden yang bekerja di proyek yang memiliki tingkat kesulitan yang tinggi yaitu dengan ratusan item pekerjaan. Microsoft Project dianggap lebih efisien dan mudah dipahami dalam pembuatan penjadwalan.
3. Untuk kedepannya penelitian bisa ditingkatkan dari perbandingan penjadwalan ke perbandingan biaya atau lainnya.
4. Untuk penelitian kedepannya agar aplikasi program yang dibandingkan dapat lebih bervariasi lagi.